



EBARA

パワーコンディショナ

MODEL:PSOP-NTRS1型

単相3線式 10kWタイプ

JET認証品 (認証番号P-0133)

自立運転機能付

ステンレス筐体仕様

接続箱機能（6回路）内蔵型

日射計・気温計を直接入力可能

静音設計



Helios Power[®]

ADVANCED TECHNOLOGY SOLAR ENERGY

シリーズ

■ パワーコンディショナ

特 長

- ① 10kW標準ユニット方式の採用
PSOP-NTRS1型は10kWごとにボックスに収納されており、屋上架台下部や壁面、電気室の空きスペースに設置ができます。また、屋内外兼用です。
- ② 高効率・高精度MPPT制御機能
定格出力時93%の変換効率と、最大電力追従 (MPPT) 制御により、太陽電池の性能を十分に引き出すことができます。
- ③ 非常電源用自立運転機能付
災害時等の日中にコンセント出力で、容易にAC100Vが取り出せます。
- ④ 接続箱機能 (6回路) 及びTD機能内蔵
日射計DC0~10mV、気温計Pt100Ω直接入力可能です。又、切替えて4~20mAにも対応。
- ⑤ 給気フィルタの交換が簡単にできます。
- ⑥ 系統連系ガイドライン対応

■ 仕 様

型 名	PSOP-NTRS1型
方 式	電圧型電流制御方式
定 格 容 量	10kW (複数台並列運転可能)
電 気 方 式	単相3線
定 格 直 流 電 圧	DC300V
直 流 入 力 電 圧 範 囲	DC0~500V
最大電力追従制御範囲	DC210~450V
定格出力電圧 (周波数)	AC202V (50/60Hz)
電 力 変 換 効 率	93%
出 力 基 本 波 力 率	0.95以上
ス イ ッ チ ン グ 方 式	正弦波PWM方式
電 流 歪 率	総合5%以下、各次3%以下
電 力 制 御 方 式	最大出力点追従制御
筐 体 仕 様	SUS304
外形寸法 (重量)	W800×H500×D280 (63kg)
使用環境 設置場所	屋内外兼用 (IP33)
周囲温湿度	-10℃~+50℃、95%RH 以下 (但し、結露しないこと)
単 独 運 転 検 出 機 能	受動方式 (電圧位相跳躍) 能動方式 (周波数シフト)
自 立 運 転 機 能	自立用コンセント:2PE15A×2ヶ AC100V 2800W (1400W×2)
接 続 箱 機 能	6回路内蔵 (DC0~500V8A)

■価格については、販売店にお問い合わせください。
■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。

■ データ計測装置 (別売)

データ計測システム

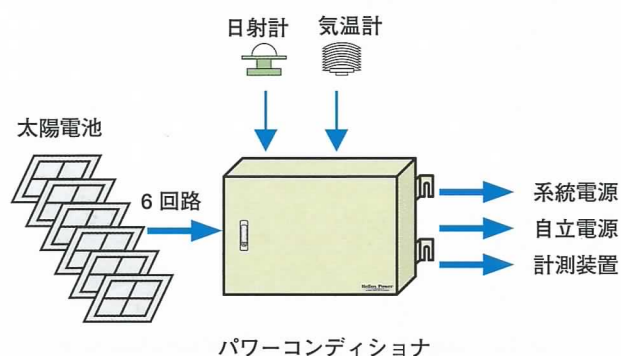


特 長

1. パワーコンディショナと通信一本でやり取り
2. パワーコンディショナの状態監視機能
3. NEDO※1 太陽光発電計測指針に準拠
4. 液晶及びプラズマディスプレイに写真・説明文を表示可能
5. トレンドグラフ及び日報・月報・年報機能

※1 (独)新エネルギー・産業技術総合開発機構

■ システム図



■ 施 工 例



※表紙の写真は中村工機様30kW太陽光発電システムの施工例です。



ご使用に際して、正しく安全にお使いいただくために
取扱説明書をよくお読みください。



株式会社 荏原電産

本 社 〒143-0016 東京都大田区大森北3-2-16
TEL : 03-6384-8511 FAX : 03-5493-0802
ホームページ <http://www.ebd.co.jp>

(お問合せ先)
パワーエレクトロニクス事業室
太陽光発電営業技術部
〒143-0016 東京都大田区大森北3-2-16
TEL : 03-6384-8554 FAX : 03-5493-0802